

HEALTH MOUSE

DIAGNOSTIKA
APARAAT



Käsiraamat

Tallinn 2005

Aparaadi tööpõhimõte

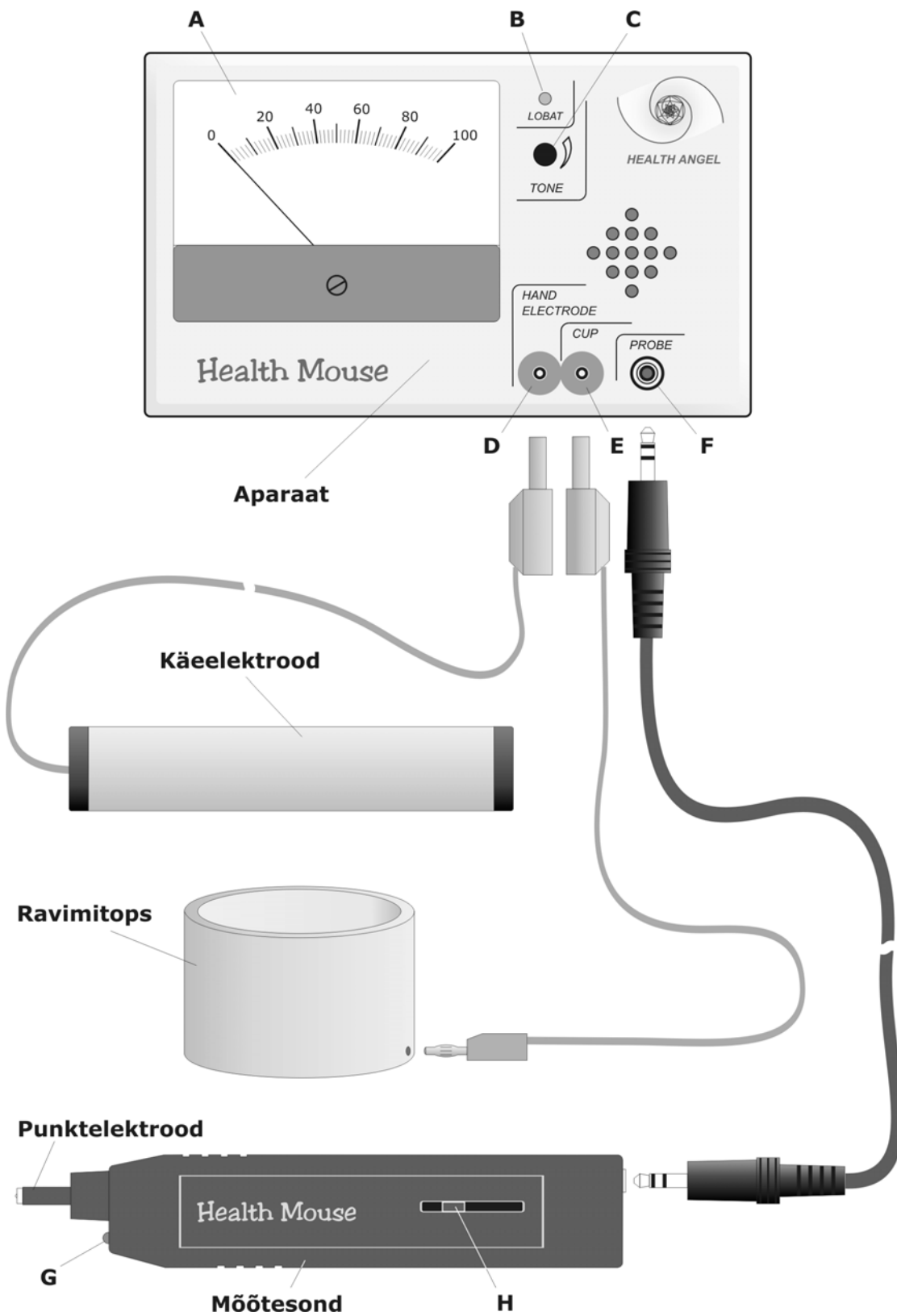
Aparaadis kasutatav diagnostikasüsteem põhineb Saksa arsti med-dr Reinhard Voll'i töodel ning nimetatakse vahel „elektroakupunktuur Voll'i järgi“ (EAV – *Electroacupuncture by Voll*).

Elektroakupunktuuri abil testitakse sõrmedel ja varvastel olevaid akupunktuuri punkte. Punktid asuvad meridiaanidel, mis on seotud kindlate organitega. Sooritades mõõtmisi akupunktuuripunktidel saame teada, milline organ on häiritud. Füüsiliste näitude alusel saab kindlaks teha, kas antud akupunktuuripunktiga seotud organ või tema osa funktsioneerib korralikult või ei.

Aparatuur Health Mouse

Aparatuuri koosseisu kuuluvad:

1. Aparaat (koos asetatud patareidega)
2. Mõõtesond (koos punktelektroodiga)
3. Käeelektrood
4. Ravimitops
5. Ravimitopsi ühendusjuhe
6. Mõõtesondi ühenduskaabel
7. Käsiraamat
8. Karp



Joonis 1.

Aparatuuri ühendusskeem on kujutatud **joonisel 1**.

Kasutatud tähistused:

- A.** Osutiriist, mille skaalalt toimub mõõteväärtuse lugemine.
- B.** Patareide laetuse seisundist informeerimise indikaator *LOBAT*.
Aparaadi toiteks kasutatakse nelja AA patareid nimipingega 1,5V. Patareid paiknevad spetsiaalses pesas aparadi tagaküljel ja on kaetud liugkaanega.
Indikatsioon toimib järgnevalt. Kui patareid on piisavalt laetud, siis indikaator ei põle. Teatud tühjenemisastme juures hakkab indikaator lühiajaliselt ja harva sähvatama, tühjenemise jätkudes sähvatuste kestvus hakkab pikenema ja nende vaheline periood lühenema, kuni teatud tühjenemiseastme juures jääb indikaator pidevalt põlema. Siis tuleks patareid uute vastu välja vahetada. Indikaator saab toimida vaid mõõtmise ajal. Kuna mõõtmise ajal on ebamugav indikaatorit jälgida, siis on soovitatav teatud aja tagant puudutada punktelektroodiga kas käeelektroodi metallpinda või ravimitopsi (osutiriista skaalanäit on sel juhul 100) ning jälgida umbes 5 sekundi jooksul indikaatorit.
Patareide asendamisel **JÄLGIDA POLAARSUST!**
- C.** Mõõtmise helisignaali helitugevuse seadenupp *TONE*.
- D.** Käeelektroodi juhtme ühenduspesa *HAND ELECTRODE*.
- E.** Ravimitopsi juhtme ühenduspesa *CUP*. Juhtme teine, katteta pistik, ühendatakse ravimitopsiga.
- F.** Mõõtesondi kaabli ühenduspesa *PROBE*. Kaabli teine pistik ühendatakse mõõtesondi pesaga. Jälgida, et kaabli pistikud on lükatud pesadesse lõpuni sisse.
- G.** Akupunktuuripunkti indikaator, mis aitab hõlpsamalt leida akupunktuuripunkti.
- H.** Tundlikkuse seadistamise nupp. Nupu asend määrab akupunktuuripunkti indikaatori **G** süttimise läve.

Aparaadi tagaküljel oleva klappjalaga saab aparadile anda näidu jälgimiseks sobiva asendi.

Mõõtmine

Et teada saada, milline keha organ või süsteem on korrast ära, teostatakse mõõtmisi nahal olevatel nn **akupunktuuripunktidel**. Kuigi inimese kehal on neid punkte üle 2000 kasutame meie ainult neid, mis asuvad sõrmedel ja varvastel.

Enne mõõtmise juurde asumist ühendatakse aparaadiga vajalikud vahendid nii, nagu on näidatud **joonisel 1**

Patsient hoiab ühes käes käeelektroodi. Mõõtmine toimub patsiendi teise käe akupunktuuripunktidel. Mõõtesondi punktelektrood, mis on eelnevalt niisutatud märjal švammil, asetatakse akupunktuuripunktile.

Aparaadil puudub toitelüliti. Automaatselt, kui te alustate mõõtmist (puudutate punktelektroodiga patsiendi naha pinda), lülitub aparaat sisse. Mõõtmise lõppedes lülitub aparaat automaatselt välja. Selline lahendus aitab säästa patareisid. Tuleb ainult jälgida (kui olete töö lõpetanud ja ühendusskeem jääb lahti võtmata), et punktelektrood ei puutuks kokku käeelektroodi metallpinnaga või ravimitopsiga. Sel juhul lülituks aparaat sisse ja kulutaks tarbetult patareide energiat.

Akupunktuuripunkti hõlpsamaks leidmiseks on mõõtesond varustatud akupunktuuripunkti indikaatoriga **G**. Kui punktelektrood paikneb akupunktuuripunktil, siis indikaator valgustab naha pinda punktelektroodi lähedal. Kuna indikaatori süttimise lävi on patsiendi naha paksusest ja niiskusest, siis õige informatsiooni saamiseks tuleb tundlikkuse seadistamise nupu **H** abil valida sobiv lävi. Nupu **H** punktelektroodi poolne asend vastab osutiriista **A** mõõteskaala väärtusele 30 ja nupu kaablipoolne asend väärtusele 80.

Mõõtenäitu jälgitakse osutiriista **A** skaalalt. Näit saab olla vahemikus 0...100. Maksimaalne näit 100 saadakse kui elektroodide vaheline takistus on null. Seda tasub mees pidada! Nii võib iga kord enne mõõtmise juurde asumist (või kui tekib kahtlus, et aparaat ei mõõda õigesti või mingi juhe on katkestuses või hoopis ühendamata) kontrollida mõõtesüsteemi korrasolekut puudutades mõõtesondi punktelektroodi otsaga käeelektroodi metallpinda, jälgides seejuures, kas osuti on skaalaväärtusel 100.

Lisaks osutiriista näidule antakse teavet mõõtmise tulemusest helisignaali abil. Mida kõrgem on osutiriista näit, seda kõrgem on helisignaali toon. Seadasi ei pea te pidevalt jälgima osutiriista skaalat vaid tooni kõrguse järgi

hinnata näidu suurust. Heli tugevust saab muuta nuppu C pöörates. Nupu äärmises parempoolses asendis on heli väljas.

Kuna iga akupunktuuripunkt on seotud mingi keha organiga, siis saadud mõõtetulemus annab meile teada vastava organi seisukorrast.

Optimaalne näit on 50...70.

Normaalne mõõtetulemus tähendab **stabiilset** näitu, ilma näidulanguseta.

Näidulangus on langus näidus selle aja jooksul, kui mõõtepunktil hoitakse püsivat survet.

Näide: osuti alustab 65 juures ja langeb 45-ni, kus ta stabiliseerub.

Näidulangus annab teada vastava organi või süsteemi **alafunktsioneerimisest**.

Mida **kõrgem** näit, seda **nakatumum** on vastav organ, mida **madalam** näit, seda **degenereerunum** on organ. Nakatumine ei pruugi alati anda kõrget näitu.

Enamus infektsioone on tavaliselt kroonilises staadiumis, mille tõttu keha reageerib erinevalt. **Kõrged näidud tähendavad alati akuutset (ägedat) infektsiooni.**

Kroonilised infektsioonid annavad märku keskmise kiirusega näidulangusega.

Ravimite sobivuse testimine

Süsteemi üheks huvitavamaks võimaluseks on ravimite sobivuse testimine.

Keha reageerib alati kõigele, millega ta kokku puutub. Tavaliselt me ei märka neid reageeringuid, väga peenel tasandil aga reageerime siiski juhul kui meil tekib resonants subjekti või objektiga.

Resonantsi nähtuse baasil toimubki ravimite testimine. Me otsime ravimeid millele keha vastab positiivselt.

Testida saab sisuliselt kõike – ravimeid, toitu, toidulisandeid, ravimtaimi, vääriskive, ehteid jpm. Testitav aine või ese paigutatakse ravimitopsi ning sooritades mõõtmisi akupunktuuripunktidel näeme, millisele organile toimib testitav aine (ese) soodsalt ja millisele ei.

Garantii

Aparaadil on garantii pikkusega üks aasta. Tehniliste probleemide korral pöörduda valmistaja poole aadressil:

OÜ Semento, Akadeemia tee 19, 12618 Tallinn, tel. 6703 717
e-mail: info@semento.ee

Kasulikud viited

1. Jaan Karusoo „Punktimassaaž“, 1992, Valgus
2. Diagnostika <http://www.zone.ee/maiejurna/index.htm>
3. Introduction to the ElectroAcupuncture of Dr. Voll (E.A.V.)
<http://www.meritest.com/eav.html>